



BEZPEČNOSTNÍ LIST Tergo Metal Cleaning Fluid

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	Tergo Metal Cleaning Fluid
Číslo výrobku	MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUHGG, MCC-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUHGL
Synonyma; obchodní názvy	Prototype 10-122-2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čisticí prostředek.
Nedoporučená použití	Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Výrobce	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	CHEMTREC Czech Republic (Prague) +(420)-228880039 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412

Tergo Metal Cleaning Fluid

Lidské zdraví Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Může způsobovat mírné podráždění očí. Stříknutí do očí může způsobit zčervenání a podráždění. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.

Fyzikálně-chemické Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob.

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	60-100%
CAS číslo: 156-60-5	EC číslo: 205-860-2
Registrační číslo REACH: 01-2120093504-55-0003	
Klasifikace	
Flam. Liq. 2 - H225	
Aquatic Chronic 3 - H412	
Proprietary A	1-5%
CAS číslo: Patentově chráněné	EC číslo: Patentově chráněné
Registrační číslo REACH: Patentově chráněné	
Klasifikace	
Aquatic Chronic 3 - H412	
Proprietary B	1-5%
CAS číslo: Patentově chráněné	EC číslo: Patentově chráněné
Registrační číslo REACH: Patentově chráněné	
Klasifikace	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Komentáře ke složení Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

Composition

Tergo Metal Cleaning Fluid

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty volné. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál.
Styk s kůží	Opláchněte vodou.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Opláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Bolest hlavy. Vyčerpání a slabost.
Požítí	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s kůží	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s očima	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobovat mírné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek není hořlavý. Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Tento produkt je toxický.
Nebezpečné zplodiny hoření	Hazardous decomposition products: Incineration may cause the following products: Toxic and corrosive gases or vapors. Halogenated hydrocarbons. Hydrogen fluoride (HF). Carbon dioxide (CO ₂). Carbon monoxide (CO). Hydrogen chloride (HCl).

5.3. Pokyny pro hasiče

Tergo Metal Cleaning Fluid

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Evakuujte oblast. Pro zamezení vdechování plynů, par, dýmu a kouře se zdržujte na návětrné straně. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Není-li větrání dostatečné, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uniklý produkt okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Zajistěte dostatečné větrání. Malé úniky: Uniklý produkt seberte. Velké úniky: Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko, jako samotný uniklý materiál. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Nebezpečný pro životní prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
---------------------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Další informace o rizicích pro životní prostředí viz oddíl 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pro minimalizaci možnosti úniku látky manipulujte se všemi baleními a nádobami opatrně. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Zamezte tvorbě mlhy. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Tergo Metal Cleaning Fluid

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte nádoby před poškozením.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Reference to other sections. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Komentáře ke složení ACGIH = US Standard. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Zajistěte pravidelnou údržbu a odzkoušení ventilačního systému. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro řízení expozice pracovníka vzdušným nečistotám. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou Žádná specifická ochrana rukou není doporučena. Zamezte styku s kůží.

Jiná ochrana kůže a těla Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Protiplýnové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387. Celobličejevé masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

Omezování expozice životního prostředí Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Hodnoty emisí z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že jsou v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné hodnoty bude v některých případech nutné použít promývačky plynů, filtry, nebo technické modifikace vybavení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Čirá kapalina.

Barva Bez barvy.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Zápach	Mírný. Ether.
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné informace nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	46.8°C/116.24°F
Bod vzplanutí	Does not flash. TCC ASTM D-56; ASTM D-3278-96
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Explosive Limits: Lower explosive limit: 7 %(V) Upper explosive limit: 15.6 %(V) ASTM E681-09
Jiná hořlavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Relativní hustota	1.29
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)
Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Global Warming Potential (GWP)	
<u>9.2. Další informace</u>	
Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Žádné informace nejsou k dispozici.
Molekulová hmotnost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 1178 g/l.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.

10.2. Chemická stabilita

Tergo Metal Cleaning Fluid

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Jiné účinky na zdraví Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

IARC karcinogenita

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Toxicita pro reprodukci - vývoj Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest hlavy. Vyčerpání a slabost.
Požítí	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s kůží	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s očima	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Cesta expozice	Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
Cílové orgány	Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.
Zdravotní příznaky	Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit kontaktní alergický ekzém. V případě extrémní expozice mohou organická rozpouštědla oslabit centrální nervovou soustavu a způsobit závrať a omámení a při velmi vysokých koncentracích ztrátu vědomí a smrt.

Toxikologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Jiné účinky na zdraví	Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.
<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)	7 902,0
Druhy zvířat	Potkan
ATE orální (mg/kg)	7 902,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Druhy zvířat	Králík
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l)	95,4
Druhy zvířat	Potkan
ATE inhalační (páry mg/l)	95,4
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Údaje ze zkoušek na zvířatech Lehce dráždivý. Králík

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Informace od dodavatele. Králík 500 mg 24 hours Mírně dráždí kůži a oči.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Genotoxicita – in vivo Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice NOAEL Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEL 16 mg/l, 90 days

Cílové orgány Endokrinní systém Játra Ledviny Močový měchýř Dýchací ústrojí

Proprietary B

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 114,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 114,0

Žiravost/dráždivost pro kůži

Tergo Metal Cleaning Fluid

Údaje ze zkoušek na zvířatech	Není dráždivý. Králík
Test na modelu lidské kůže	Údaje chybí.
Extrémní pH	Neaplikovatelné. Není žíravý pro kůži.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dráždivý. Králík
<u>Senzibilizace dýchacích cest</u>	
Senzibilizace dýchacích cest	Údaje chybí.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující. - Morče: Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
Genotoxicita – in vivo	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.
IARC karcinogenita	Není uveden.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci
Styk s kůží	Je-li látka používána, jak je doporučeno, nemělo by dojít k podráždění kůže. Může způsobit odmaštění kůže, ale ne podráždění.
Styk s očima	Může způsobit podráždění očí.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

12.1. Toxicita

Toxicita Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Tergo Metal Cleaning Fluid

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 135 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 220 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	LC ₅₀ , 72 hodiny: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOEC, 48 hodiny: 110,000 mg/l, Hrotnatka velká
--	--

Proprietary B

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	LC ₅₀ , 48 hodiny: >0.157 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost produktu není známa.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biologický rozklad	Není snadno biologicky odbouratelný. Method: OECD Test Guideline 301D
--------------------	--

Proprietary B

Biologický rozklad	Přirozeně biologicky rozložitelný.
--------------------	------------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.
Rozdělovací koeficient	log Pow: 2.06

Proprietary B

Bioakumulační potenciál	BCF: 1990, Cyprinus carpio (Kapr obecný)
Rozdělovací koeficient	Pow: 4.9

12.4. Mobilita v půdě

Tergo Metal Cleaning Fluid

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoliv je to možné. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné.

Metody nakládání s odpady Nevylévejte do kanalizace. Zlikvidujte přebytek produktů a ty produkty, které nelze likvidovat u autorizovaného smluvního partnera pro likvidaci odpadu. Odpad, zbytky produktu, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a znečištěné čisticí materiály by měly být shromažďovány v určených nádobách, jež by měly být opatřeny označením jejich obsahu. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze v případech, kdy recyklování není možné.

Třída odpadu Aucune information disponible

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Č. OSN (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) Not classified as dangerous for transport.

Příslušný název pro zásilku (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

Příslušný název pro zásilku (ADN) Not classified as dangerous for transport.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

Označení pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Tergo Metal Cleaning Fluid

Žádná informace není vyžadována. Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Seznamy

EU (EINECS/ELINCS)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

Spojené státy (TSCA) 12(b)

Následující složky jsou uvedeny:

Proprietary A

Přítomný.

Austrálie (AICS)

(E)-1,2-DICHLORETHEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Odhadu akutní toxicity.

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).

EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Zkratky a zkratková slova klasifikace	Acute Tox. = Akutní toxicita Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)
Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H332: : Výpočet. Aquatic Chronic 3 - H412: : Výpočet.
Pokyny pro školení	Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.
Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	26.6.2019
Revize	68
Nahrazuje vydání	15.3.2019
BL číslo	BULK - TMCFEU
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.